

**Chinese Edition**  
**Grade 5 Mathematics Test, Book 1**  
**March 3–7, 2008**

**紐約州考試計劃**  
**數學考試**  
**第 1 卷**

**5** 年級

**2008 年 3 月 3–7 日**



Developed and published by CTB/McGraw-Hill LLC, a subsidiary of The McGraw-Hill Companies, Inc., 20 Ryan Ranch Road, Monterey, California 93940-5703. Copyright © 2008 by New York State Education Department. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means, or stored in a database or retrieval system, without the prior written permission of New York State Education Department.

## 考試建議

以下建議可幫助你獲得好成績：

- 請務必仔細閱讀測驗本中的所有說明。
- 在回答問題之前，仔細閱讀每一試題，並好好思考一下答案後再作答。



此圖表示你會使用尺子。



此圖表示你會使用量角器。

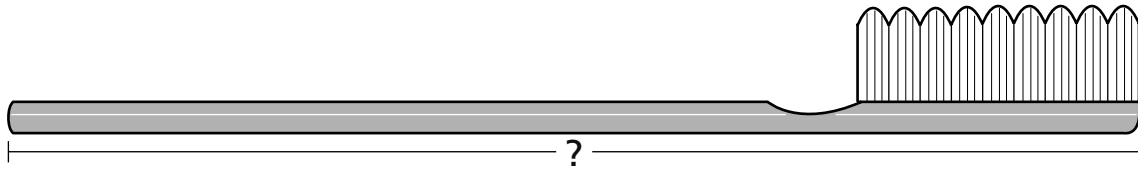


## 例題 A



用尺來幫助你解答這個問題。

下面所示的牙刷有多少公分長？



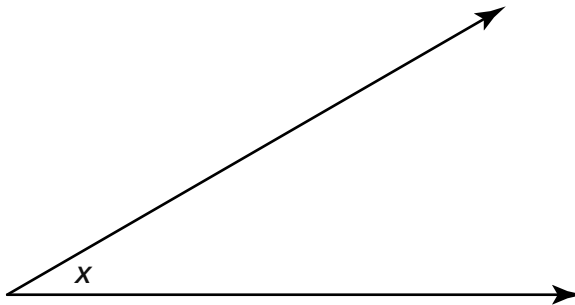
- A 12
- B 13
- C 14
- D 15

## 例題 B



用量角器來協助解答。

下面所示的  $x$  角的角度是多少？



- A  $30^\circ$
- B  $45^\circ$
- C  $90^\circ$
- D  $150^\circ$

停止作答



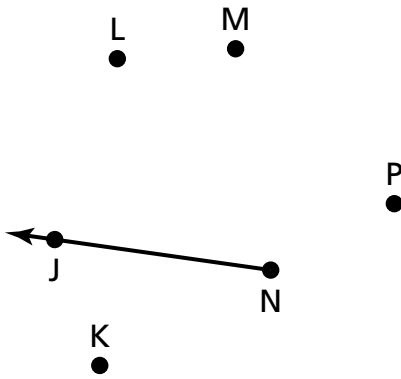
1

世界上大約有 925,100 種昆蟲。如果又發現了另外一千種，那麼數字當中哪個數字會改變？

- A 1
- B 2
- C 5
- D 9

2

下面圖表中的哪個點可以連接到 N 點，以便和 NJ 射線構成一個鈍角？



- A K 點
- B L 點
- C M 點
- D P 點

繼續

**3**

安娜完成了 87% 的「帝國」賽車。下面哪個分數代表安娜已經完成的賽車部分？

A  $\frac{13}{100}$

B  $\frac{100}{13}$

C  $\frac{87}{100}$

D  $\frac{100}{87}$

**4**

蘋果園裡有 30 排蘋果樹，每一排有 20 顆樹。果園裡總共有多少顆蘋果樹？

A 50

B 60

C 500

D 600



**5**

下面哪個陳述把四個小數作出正確的比較？

**A**  $0.1 > 0.3 > 0.7 > 0.6$

**B**  $0.7 > 0.6 > 0.1 > 0.3$

**C**  $0.7 < 0.6 < 0.3 < 0.1$

**D**  $0.1 < 0.3 < 0.6 < 0.7$

**6**

下表顯示出城市廣場的噴水池每次噴水之間的秒數。

25, 10, 30, 25, 40

每次噴水之間的平均秒數是多少？

**A** 25

**B** 26

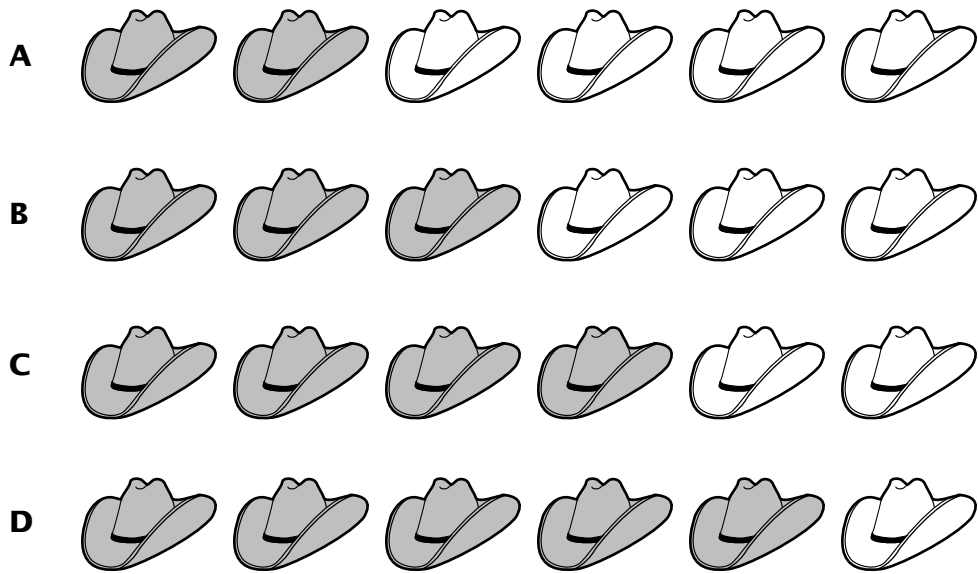
**C** 30

**D** 36

繼續

**7**

哪個圖表**正確地**顯示出一組帽子中的  $\frac{2}{3}$  塗上了陰影？

**8**

麗莎用 \$3.25 元（連稅）買了一條手鐲。如果她付給收銀員 \$5.00 元，那麼她拿回來多少零錢？

- A \$1.25
- B \$1.75
- C \$2.25
- D \$2.75

9

下面的梯形總共可以畫出幾條對稱線？



A 4

B 3

C 2

D 1

10

莎拉從上午 8:30 到下午 3:45 參加了一場狗展。莎拉在狗展中待了多久？

A 4 小時 15 分鐘

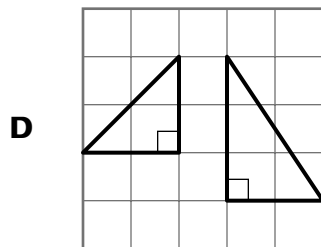
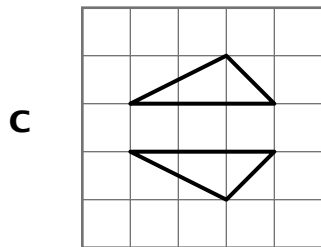
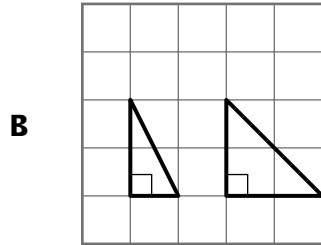
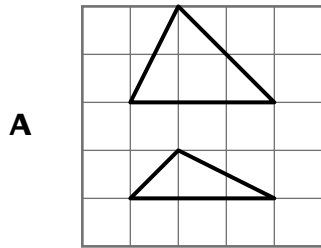
B 5 小時 15 分鐘

C 6 小時 15 分鐘

D 7 小時 15 分鐘

繼續

哪一對三角形是全等三角形？



**12**

安東尼寫了以下所示的數字模式。

4, 16, 64, 256, . . .

哪個規則說明了這個數字模式？

- A 加 4。
- B 加 12。
- C 乘以 4。
- D 乘以 8。

**13**

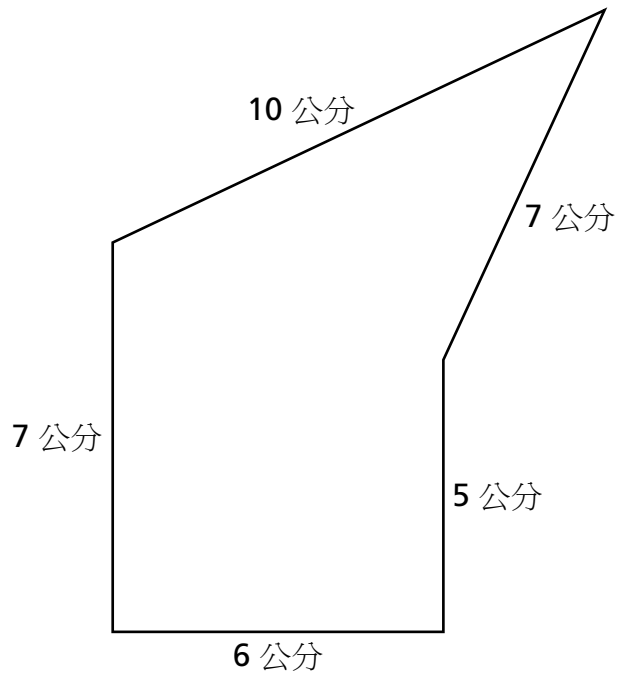
茱蓮娜騎自行車  $1\frac{3}{4}$  英里到一個朋友家，然後又騎了  $3\frac{1}{4}$  英里到圖書館。茱蓮娜總共騎了多少英里的路程？

- A 4
- B 5
- C  $4\frac{1}{2}$
- D  $5\frac{1}{2}$

繼續

14

下面的多邊形的周長是多少公分？



[不按比例繪製]

- A 35
- B 36
- C 37
- D 38

**15**

下表顯示橄欖球賽中販賣的幾種零食。

販賣的零食	
爆米花 .....	\$3.50
汽水 .....	\$2.50
洋薯片 .....	\$1.25
冰淇淋 .....	\$0.75
熱狗 .....	\$2.75

表中的零食從**最便宜**到**最貴**的順序是什麼？

- A 冰淇淋、洋薯片、汽水、熱狗、爆米花
- B 爆米花、熱狗、汽水、洋薯片、冰淇淋
- C 冰淇淋、熱狗、洋薯片、汽水、爆米花
- D 爆米花、汽水、洋薯片、冰淇淋、熱狗

**16**

市立公園裡的矩形旗子長 16 英尺。旗子的寬度是 12 英尺。旗子的周長是多少？

$$P = 2l + 2w$$

- A 24 英尺
- B 28 英尺
- C 32 英尺
- D 56 英尺

繼續

**17** 表達式  $4 + 16 \div 4 - 3$  的值是多少？

- A 2
- B 5
- C 11
- D 20

**18** 「水之濱」公園裡有四條步行小徑。下表顯示從每條小徑的開始到瀑布的距離，以英尺計算。

到瀑布的距離

小徑	距離 (英尺)
1	768
2	804
3	741
4	756

哪條小徑是從距離瀑布 268 碼的地方開始？

1 碼 = 3 英尺

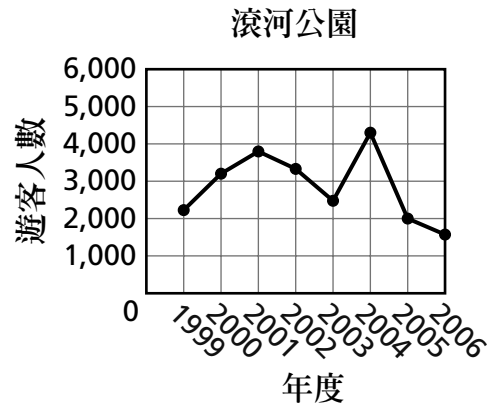
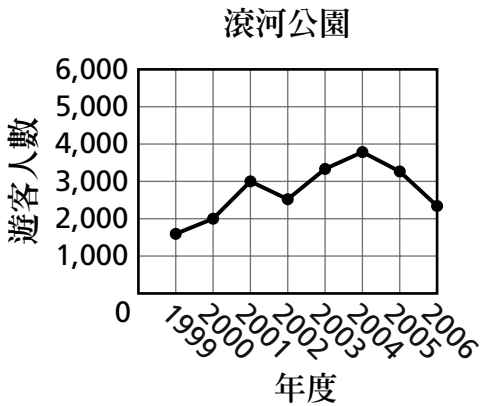
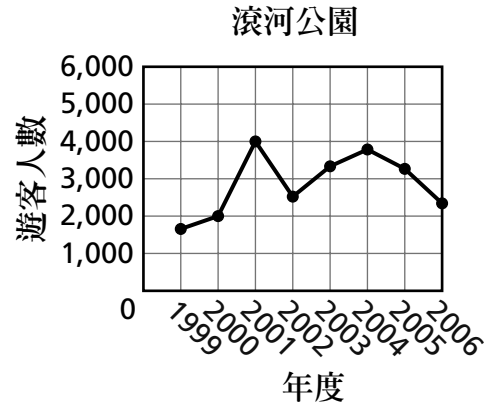
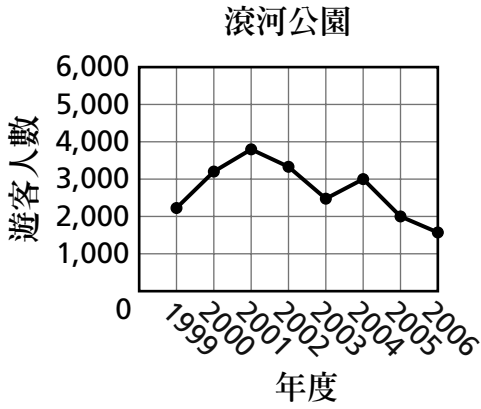
- A 小徑 1
- B 小徑 2
- C 小徑 3
- D 小徑 4



下面的數據說明「滾河」公園的遊客人數。

- 在 2001 年之後，除了 2004 年以外，遊客的人數每年都減少。
- 在 2004 年，記錄了最多的遊客人數。

哪個線形圖代表這組數據？



繼續

**20**

下面的方塊中應填入哪個分數，才能使表達式正確？

$$\frac{2}{3} < \square$$

**A**  $\frac{3}{4}$

**B**  $\frac{3}{10}$

**C**  $\frac{1}{6}$

**D**  $\frac{2}{5}$

**21**

紐約的白面山最高點是海拔 4,867 英尺。4,867 四捨五入至千位的結果為何？

**A** 4,000

**B** 4,900

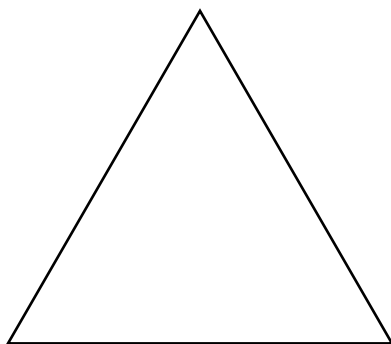
**C** 5,000

**D** 5,900

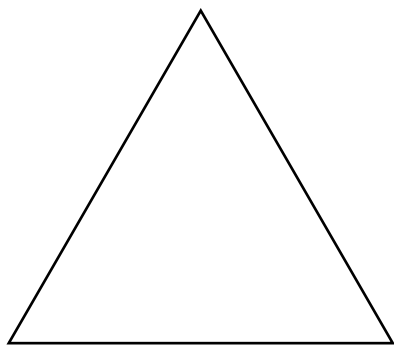


用尺來幫助你解答這個問題。

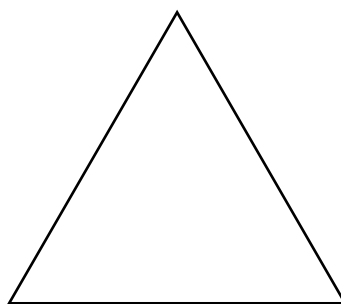
弗雷多畫了以下所示的等邊三角形。



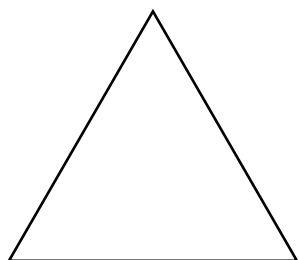
哪個等邊三角形全等於弗雷多的三角形？



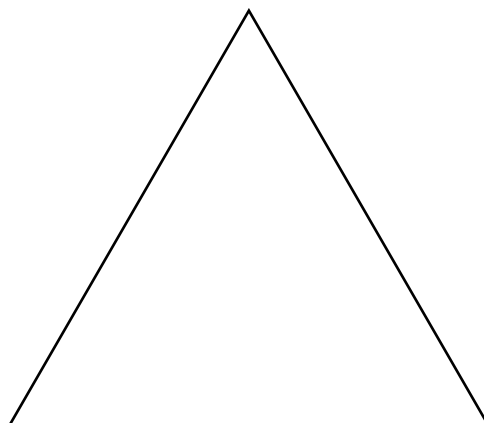
**A**



**C**



**B**



**D**

繼續

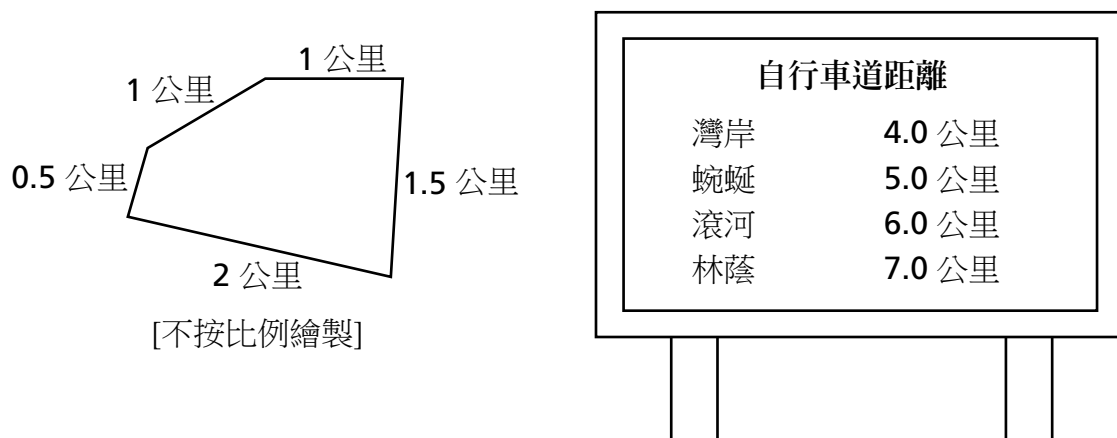
**23**

在一家餐館裡，整個蘋果批的  $\frac{1}{6}$  被吃掉了。蘋果批還剩下幾分之幾？

- A  $\frac{1}{6}$   
 B  $\frac{2}{6}$   
 C  $\frac{4}{6}$   
 D  $\frac{5}{6}$

**24**

「嘉藍」公園裡有四條自行車道。下面的圖形顯示了其中一條自行車道。指示牌顯示所有自行車道的距離。



圖表所示的是哪條自行車道？

- A 灣岸  
 B 蜿蜒  
 C 滾河  
 D 林蔭

25 哪個假分數等於  $2\frac{3}{5}$  ?

A  $\frac{6}{5}$

B  $\frac{13}{5}$

C  $\frac{21}{5}$

D  $\frac{23}{5}$

26

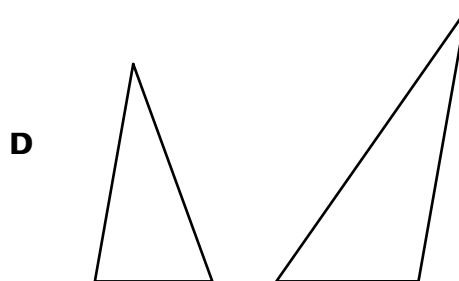
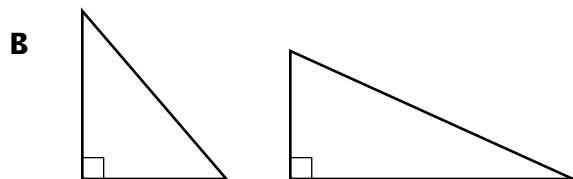
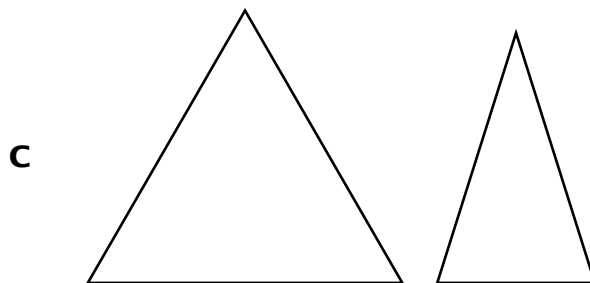
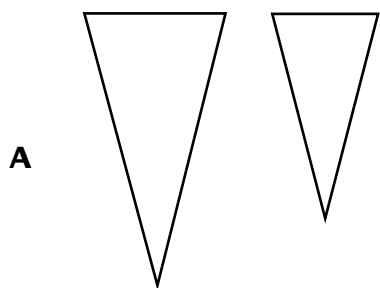


用尺來幫助你解答這個問題。



用量角器來幫助你解答這個問題。

哪一對三角形是相似的？



停止作答







**5 年級  
數學考試  
第 1 卷  
2008 年 3 月 3-7 日**

**Grade 5  
Mathematics Test  
Book 1  
March 3-7, 2008**

*The McGraw-Hill Companies*